Ministère de l'Agriculture

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Bulletin Technique
de la
STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
du LANGUEDOC - ROUSSILLON

MONTPELLIER - I6, rue de la République - Tél. M2 58-72

1ère Année 5 Novembre 1953 N° 26

INFORMATIONS

CHEIMATOBIE -

Les chenilles défoliatrices du cerisier ont été très fréquemment observées au printemps 1953. Une protection totale est possible par la pose de bandes de papier englué autour des troncs avant la montée des femelles à l'automne. Cette opération doit être terminée avant la fin de novembre.

TEIGNE DE LA POMME DE TERRE -

Des attaques de pommes de terre sont signalées dans le Roussillon sur les tubercules destinés à être consommés pendant l'hiver. Un petit papillon, qui peut être confondu avec une mite des lainages, est responsable de ces dégâts. Les tubercules sont creusés de petites galeries en tout sens, dans lesquelles évoluent de petites chenilles. Les tubercules atteints s'altèrent rapidement et deviennent inutilisables.

La lutte est préventive; elle consiste actuellement :

- à trier périodiquement, soigneusement, les tubercules. Ceux sur lesquels on voit ou on devine de petites galeries sous épidermiques sont déjà contaminés : il faut les faire cuire sans délai pour l'alimentation des animaux.
- à traiter avec des poudres à base de D.D.T. la surface des tas. Cet insecticide empêche le développement des jeunes chenilles qui proviennent d'oeufs pondus sur les tubercules.
- à nettoyer et désinsectiser les locaux : Des fumigations de lindane à raison de 3-4 grs par mètre cube sont à conseiller, mais le local doit être vide.

ANGUILLULES DES RACINES -

Dans de nombreux établissements horticoles, et dans les cultures maraichères, les anguillules des racines sont très nuisibles.

Il est très important, au moment où l'on effectue les travaux du sol d'arracher soigneusement - et de brûler sur place - toutes les racines des plantes cultivées et spontanées des parcelles contaminées.

On supprimera ainsi le maximum des formes de conservation du parasite.

DESINFECTION DU SOL, DES SEMENCES, DES BOUTURES ET DES PLANTS EN HORTICULTURE -

Un grand nombre de champignons parasitent les plantes cultivées pendant leur développement. Les plantes cultivées peuvent être contaminées dès la germination (cas le plus fréquent) ou plus tard pendant toute leur croissance.

Les champignons responsables de ces altérations peuvent vivre dans le sol; ils ont été apportés le plus souvent par des plantes malades ou par des graines contaminées mises à germer.

P.1/2.7...

Il est donc indispensable :

- soit d'utiliser pour les semis des terreaux vierges,
- soit de désinfecter le sol des couches, des serres.
- et de désinfecter les grains, les boutures et les plants.

La germination, les repiquages, les transplantations, sont des périodes critiques.

Les parasites pénètrent surtout, souvent obligatoirement, par les plaies, les blessures accidentelles ou faites volontairement (pincement, etc...).

1°) Désinfection du sol :

Elle est surtout possible pour de petites surfaces.
Parmi les nombreux procédés de désinfection, nous indiquerons :

a/ Désinfection par la chaleur : Une désinfection relative mais le plus souvent suffisante est obtenue lorsque la température du sol atteint 90°.

Si la désinfection du sol exige un matériel coûteux les pots peuvent être désinfectés en les trempant pendant quelques minutes dans un récipient d'eau bouillante. De petits volumes de terre peuvent être pratiquement stérilisés en les arrosant d'eau bouillante.

b/ Désinfection par le formol : Procédé très économique et très efficace. Utilisé à la dose de 1 litre de formol pour 40 litres d'eau. Répandre à l'arrosoir 10 litres de cette solution par mètre carré. Couvrir la terre pendant 48 heures avec des sacs imbibés de cette solution. Planter ou semer 10-12 jours plus tard.

c/ Désinfection par les anticryptogamiques à base de Zineb : L'arrosage du sol avec une suspension de Zineb à 0,2 % à raison de 4 litres par mètre carré paraît prévenir le développement des champignons responsables des "fontes de semis".

2°) Désinfection des boutures et des plantes :

On peut les traiter par trempage en utilisant une spécialité à base de :

- mercure (organo-mercuriques)
- zineb à 0,2 %.

Dans ce dernier cas on peut, avant désinfection au Zineb, traiter les boutures par des hormones qui accélèrent l'enracinement.

3°) Désinfection des graines ou des bulbes :

Les champignons ou bactéries peuvent adhérer aux graines et aux bulbes et infecter les jeunes plantes dès la germination.

Saupoudrer les graines et bulbes avec des spécialités à base de mercure (organo-mercuriques) en introduisant, par exemple, graines et désinfectants, en poudre, dans un récipient fermant hermant hermétiquement. Agiter pendant quelques minutes.

L'Inspecteur de la
Protection des Végétaux,

P.BERVILLÉ

Le Contrôleur chargé
des Avertissements Agricoles,

L.L.TROUILLON
